



Техническое описание Артикул 0428



Sperrputz

Усиленная волокнами, водонепроницаемая штукатурка для надежной гидроизоляции сооружений

Однокомпонентная сухая смесь на гидравлическом вяжущем, модифицированная полимерами, с минеральным заполнителем и специальными добавками. С низким содержанием хроматов согласно RL 2003/53/EG.



Для внутренних и наружных работ



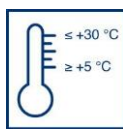
Сухая смесь/ вода



Время смешивания



Время созревания



Температура применения



Нанесение шпатлеванием/ кельмой/ набрызгом



Расход на каждый мм толщины слоя



Срок хранения



Защищать от влаги

Сфера применения

■ Для наружных работ

- В качестве основания под обмазочную гидроизоляцию битумными полимермодифицированными мастиками, а также под эластичные и жесткие гидроизоляционные шламы
- В качестве выравнивающей штукатурки, а также для ремонта/заделки дефектов, углублений, каверн, отверстий и лунок в минеральных основаниях
- В качестве цокольной штукатурки
- В качестве водонепроницаемого штукатурного раствора и кладочного раствора для каменной кладки

■ Для внутренних работ

- В гидроизоляционных системах для эксплуатируемых помещений с нормальной влажностью
- В качестве водонепроницаемого основания под saniрующие штукатурки
- В качестве герметизирующего слоя для системы внутренней гидроизоляции.

Технические свойства продукта

Цвет:	серый
Фракция заполнителя:	0 – 2 мм
Насыпная плотность:	~ 1,5 кг/дм³
Потребность воды затворения:	ок. 18 %
Жизнеспособность:	ок. 90 мин
Толщина нанесения:	от 10 до 30 мм
Прочность на сжатие (EN 998-1):	≥ 10 МПа соответствует CS IV
Плотность свежего раствора:	~ 1,9 кг/дм³
Динамический модуль упругости E:	≥ 10000 МПа
Капиллярное водопоглощение:	≤ 0,1 кг/(м² • мин ^{0,5})
Водонепроницаемость:	≤ 1,0 атм (без адгезионного слоя)
(нанесение в 2 слоя минимальной толщиной 20 мм согласно WTA)	≤ 1,5 атм (с адгезионным слоем)
Горючесть (EN 998-1):	Класс A1

Свойства продукта

Remmers Sperrputz представляет собой минеральную сухую смесь, заводского изготовления, готовую к применению после затворения водой.

Свойства продукта:

- Высокая пластичность
- Отличная устойчивость к сползанию
- Армированная волокном

- Хорошая адгезия к основанию и между слоями
- Высокая сульфатостойкость и низкое щелочность
- Ручное и машинное нанесение
- Водо-, атмосферо- и морозостойкость
- Водонепроницаемость
- Быстрое высыхание, т.к. паропроницаемая

0428-TM-05 14 JS-JE-AM

Основание

При нанесении продукта основание должно быть матово-влажным, шероховатым, обладать прочностью и несущей способностью. Необходимо удалить отслоения и вещества, снижающие адгезию с использованием струйной обработки или перфоратора. Сильно впитывающую влагу кладку, (например, из силикатных блоков) необходимо предварительно обильно увлажнить.

Смешивание / Применение

В чистую емкость для раствора залить ок. **4,5 л воды** и добавить 25 кг продукта **Sperrputz**.

(Для снижения пылеобразования открытый мешок поднести вплотную к воде и медленно добавлять продукт в воду).

Интенсивно перемешать с помощью миксера или смесителя принудительного действия в течение **примерно 2-х минут до получения однородной консистенции, оставить на 1 мин. для «созревания», а затем еще раз перемешивать в течение 1 мин.** до получения однородного, готового к применению, пластичного раствора без комков, при необходимости добавить немного воды. Нанесение, обработка или, при необходимости, придание шероховатости штукатурки выполняется в соответствии со стандартной технологией нанесения.

На штукатурные основания, имеющие большие неровности или широкие трещины, материал необходимо наносить в два слоя, чтобы исключить значительные перепады толщины слоя, в дальнейшем влекущие за собой опасность образования трещин и пустот. Поверхности первого слоя следует придать шероховатость для улучшения сцепления со вторым слоем, например, с помощью штукатурной гребенки. Нанесение второго слоя выполняется не ранее следующего дня. При однослойном нанесении толщина слоя должна составлять 10-20 мм, при нанесении в 2 слоя толщина должна быть 20-30 мм. В углублениях толщина слоя может составлять до 80 мм. Продукт можно

смешивать любыми смесителями принудительного действия.

■ Нанесение по гидроизоляционным шламам

Продукт **Kiesol**, разбавленный водой в пропорции 1:1 нанести на матово-влажное, очищенное основание. Примерно через 15 мин. нанести в качестве адгезионной грунтовки шламы **Remmers Sulfatexschlämme** или **Dichtschlämme**. Затем на еще свежий обмазочный слой нанести штукатурку **Sperrputz** набрызгом или шпателем.

■ Нанесение набрызгом

В качестве адгезионного слоя делается сеткообразный набрызг раствора **Vorspritzmörtel**. На основания сильно впитывающие влагу, а также на смешанную кладку адгезионный штукатурный выполняется сплошной набрызг раствора **Vorspritzmörtel** по всей поверхности. Штукатурка **Sperrputz** наносится на адгезионный слой через 24 – 48 часов.

■ Нанесение шпатлевки

Для лучшего сцепления поверхности штукатурки следует придать шероховатость, например, обработав поверхность схватившейся штукатурки с помощью сетчатого полутерка.

Через 2 - 7 дней нанести влагорегулирующую шпатлевку **Remmers iQ-Top SLS** (арт. 0230) слоем толщиной 5 мм.

Последующий уход

Поверхность штукатурки следует защищать от быстрого высыхания или атмосферных воздействий (ветра, солнца, ливней, сквозняков или мороза) с помощью ветронепроницаемой пленки. Уход за штукатуркой должен выполняться в течение минимум 2-х дней. Неравномерное схватывание и высыхание могут привести к образованию трещин и отслоений.

Указания

Раствор после начала схватывания не допускается омолаживать добавлением воды или свежего раствора.

При нанесении температура воздуха, основания и материала не должна быть ниже 5°C и выше 30°C.

Указанные в описании параметры продукта получены в лабораторных условиях при температуре 20°C и относительной влажности воздуха 65%. Более низкие температуры удлинляют, а более высокие температуры сокращают время жизни и твердения материала.

Может содержать следы пирита или сульфида железа. На поверхности штукатурки допускаются только волосные или усадочные трещины, т.к. они не влияют на эксплуатационные функции штукатурки.

Может содержать следы пирита или сульфида железа.

На поверхности штукатурки допускаются только волосные или усадочные трещины, т.к. они не влияют на эксплуатационные функции штукатурки.

Рабочий инструмент и его очистка

Смеситель принудительного действия, двухвенчиковый миксер, смеситель непрерывного действия, штукатурный насос, например, **PFT G4**, мастерок, кельма, затирка, деревянный или пластиковый полутерок.

Очистка инструмента следует выполнять водой сразу после использования до затвердения раствора.

Форма поставки, расход, хранение

Форма поставки:

Бумажный мешок 25 кг

Расход сухой смеси:

Ок. 1,6 кг/м² на 1 мм толщины слоя, ок. 1,6 кг/дм³

Хранение:

В закрытой заводской упаковке в сухом месте минимум 12 месяцев.

Техника безопасности, экология, утилизация

Дополнительную информацию относительно техники безопасности, транспортировки, хранения и применения, а также утилизации и экологии содержится в действующем паспорте безопасности.



Remmers Baustofftechnik GmbH

Bernhard - Remmers - Str.13
D – 49624 Löhningen

11

GBI P52

EN 998-1: 2010-12

Sperrputz

Раствор, прошедший испытания на
пригодность, без особых свойств.

Горючесть:	класс A1
Адгезионная прочность:	$\geq 0,4 \text{ Н/мм}^2$ (картина разрушение:В)
Водопоглощение:	W2
Паропроницаемость μ :	< 25
Теплопроводность ($\lambda_{10, \text{dry}}$):	$\leq 0,83 \text{ Вт/(м·К)}$ (табл. значение EN 1745) для P = 50%
	$\leq 0,93 \text{ Вт/(м·К)}$ для P = 90%
Долговечность: (морозостойкость)	Стойкая, при применении в соотв. с TO
Опасные вещества:	NPD

Представленная информация составлена на основе
последних данных по технике производства и приме-
нения.

Так как применение и обработка данного продукта
производятся вне спектра нашего влияния, содержа-
ние настоящего технического описания не является
гарантией производителя. Данные, выходящие за
рамки описания, требуют письменного подтверждения
со стороны завода-производителя.

При любых обстоятельствах сохраняют силу положе-
ния Общих условий заключения торговых сделок
Remmers. С публикацией новой версии технического
описания предыдущие версии теряют свою силу.

0428-TM-05 14 JS-JE-AM

